



ANEXA

Privind obiectivul de investiții: ”Construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectivă a deșeurilor la nivelul Municipiului Hunedoara”

Necesitatea si oportunitatea investiției

Transformarea deșeurilor într-o resursă reprezintă cheia economiei circulare, noul concept de dezvoltare durabilă a statelor membre UE. Dacă se asigură recuperarea, reutilizarea și reciclarea deșeurilor și dacă deșeurile dintr-o industrie devin materie primă a altei industrii, se asigură trecerea la o economie circulară în care se gestionează sustenabil deșeurile și resursele sunt utilizate într-un mod eficient și durabil.

În cadrul Uniunii Europene domeniul gestionării deșeurilor reprezintă o parte esențială a tranziției la o economie circulară fiind bazată pe "ierarhia deșeurilor" care stabilește următoarea ordine prioritară în elaborarea politicii privind deșeurile și gestionarea deșeurilor la nivel operațional: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclare și recuperare.

Proiectul ”**Construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectivă a deșeurilor la nivelul Municipiului Hunedoara**” este cuprins în lista obiectivelor de investiții a Municipiului Hunedoara.

Municipiul Hunedoara a identificat o forma de finanțare în cadrul PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA – Componenta C3 – Managementul deșeurilor Investiția I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș / comune, Subinvestiția I.1. B. Construirea de insule ecologice digitalizate.

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Hunedoara, opțiunea tehnică recomandată a fi implementată, în vederea atingerii țintelor privind reciclarea deșeurilor este colectarea pe 5 fracții obligatoriu la nivelul întregului județ, atât în mediul urban cât și în mediul rural, de unde rezultă implicit corelarea prezentei investiții cu planul menționat anterior.

Obiectivul prezentei investiții constă în accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor pe plan local cu accent pe colectarea selectivă, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară, cât și de dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea a 100 insule ecologice supraterane digitalizate (ansamblu de containere) preponderent în zone de blocuri de apartamente. Fiecare insula va fi încasată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții:

- Biodegradabil;
- Rezidual;
- Sticlă;
- Plastic și metal;
- Hârtie și carton.

Pentru fiecare insula ecologica va fi asigurat prin finanțare un număr de 200 de cartele de acces. Fiecare insulă ecologică o sa deservească minimum 200 de locuitori/apartamente.

Insulele ecologice digitalizate vor avea impact direct la nivelul comunității, având următoarele beneficii:

- Comunitate mai curată;
- Reducerea impactului asupra sănătății publice;
- Aspect mult mai plăcut;
- Eliminarea mirosurilor neplăcute;
- Prezența animalelor fără stăpân, a rozătoarelor și a insectelor în apropierea insulelor este redusă drastic;
- Reducerea ampretei la sol – ocupă un loc mult mai mic decât containerele tradiționale ;
- Ajută la menținerea unui mediu mai curat;
- Recuperarea materialelor reciclabile si transformarea acestora în materii prime;
- Reducerea numărului de agenți poluanți in aer, apa si sol.

Insulele ecologice vor fi protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului și interfață de facturare pentru toate UAT-urile beneficiare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare. Sunt colectate informații privind volumele și tipurile de deșeuri colectate precum și persoanele care introduc deșeurile în containere. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

Reducerea consumului de resurse naturale, reciclarea materiilor prime care se regăsesc în produsele ajunse deșeuri precum și recuperarea energiei trebuie să fie vectorii unei schimbări majore către un mod de viață durabil. În acest scop strategia trebuie să pună accent pe încurajarea extinderii și dezvoltării capacităților de reciclare, precum și pe instalațiile care utilizează deșeuri în procesul de producție, în special cele de producere a energiei. Trebuie avut în vedere potențialul economic oferit de prețul materiei prime conținute în deșeuri în comparație cu cel obținut din exploatarea resurselor.

Este recunoscut faptul că în Romania potențialul de recuperare a energiei din deșeuri nu este exploatat într-un procent semnificativ, fiind utilizată în continuare eliminarea prin depozitare într-un grad foarte ridicat, grad motivat în mare parte prin nivelul de suportabilitate al populației pentru plata taxelor/tarifelor de eliminare a deșeurilor.

Având în vedere informațiile prezentate, îmbunătățirea gestionării deșeurilor contribuie la reducerea problemelor legate de sănătate și mediu, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (direct prin reducerea emisiilor de la depozitele de deșeuri și indirect prin reciclarea materialelor care pot fi extrase și prelucrate) și evitarea impactului negativ la nivel local cum ar fi: alterarea peisagistică datorată depozitelor de deșeuri, poluarea locală a apei și a aerului, precum și împrăștierea deșeurilor.

Hunedoara, la 14.09.2022

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
MARIA CRISTEA**

**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,
Milton Dănuț Laslău**